Index of Claims

Application No.

O9/696,619

TSUTSUI ET AL.

Examiner

Art Unit

German Colón

2879

Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         D         O         Inches	Claim	Date				Date Claim Date										7		Cla	im	Date												
1         V         1         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         104         105         105         105         106         105         106         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109		╁	Т	1	Τ.	I	Ĭ			-	U		Н	$\neg \neg$	$\top$	T	ĬĦ	Т	Т		<u> </u>	Ť		Т	Т		ΤĪ			T	Т	$\neg$
1         V         1         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         104         105         105         105         106         105         106         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109	ے ا	8					*)				ا ہ	nal									-	, l	l g		-	- 1				-	- 1	
1         V         1         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         104         105         105         105         106         105         106         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109	iği	23/									≅. ا	igi									غ ا		Ğ								- 1	
1         V         1         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         104         105         105         105         106         105         106         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109	ٽ ا ٽ	8				ł					۱ ۳	ŏ			-	İ					"	٠	ŌΙ		ı			1			- 1	
102			╀	<u> </u>	├		<u> </u>	-		4	<b> </b>		$\vdash$	+	-	⊢	$\vdash$	-+	+	-	$\vdash$	+		$\dashv$	$\dashv$	-			ᅱ	┰	$\dashv$	$\dashv$
103				⊢	⊢	$\vdash$		Н	-		-		$\vdash$	+	+			-	+	$\dashv$	-	┵		$\dashv$	$\dashv$	-		-		-	-	$\dashv$
4				L_	-		ļ	Ш	$\perp$	4			$\vdash$	-+		⊢	$\vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$	+		$\dashv$	$\dashv$	-	-	_	$\dashv$	-+	-	$\dashv$
55   N				<u> </u>	_	$\vdash$			_	4	<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	-	1	Н		-	4	-	+		$\dashv$	-+	-			-	-	-	$\dashv$
66   N				_	<u> </u>			L		4			$\vdash \vdash$	$\perp$	-	ــــ	Н	-	-	4				$\dashv$	4	_	Щ	_	-		$\dashv$	_
107				ļ_	_	_		Ш	$\perp$	_			$\vdash$	$\dashv$	-	<b> </b>	Н	_	-	4	$\vdash$	+		-	-					-	-	_
S				L	<u> </u>	L				4			-	-		ļ			-	4	$\vdash$	4		-	-	$\dashv$	$\vdash$			-		
9    V				ļ	<u> </u>	<u> </u>	_		$\perp$	4			$\vdash$	$\dashv$	-	_	Н	_	-	4	-	-			-+	_		_		-+	$\dashv$	
10   V				<u> </u>	<u> </u>				$\vdash$	4	L		$\vdash$	_		₩	Н	_		4	-	+	108	$\dashv$	-+		_			-	-	
111 √         62         111         112         111         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         66         66         117         117         118         118         118         118         118         118         118         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         121         121         121         121         122         122         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         125         126         127         127         127         127         127         127         127         128         129         130 <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash \vdash</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><b>—</b></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td>				<u> </u>	<u> </u>		_			_			$\vdash \vdash$	-	-	<b>—</b>		_	-	4	-	+		$\dashv$						-	+	-
112   V				<u> </u> _	<u> </u>		<u> </u>	Ш		4			$\sqcup$		-		$\sqcup$	_	+	4	$\vdash$	4			-	_	Н	_	$\vdash$		-	
13		14	╀-	_	<u> </u>	<del> </del> _		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$	+	+		$\vdash$		+	4	$\vdash$	4		_		_		-	-	$\dashv$	4	_
14         15         64         115         116         115         116         115         116         116         116         116         116         116         116         116         117         118         117         118         117         118         119         119         119         119         119         120         121         121         122         122         122         122         122         122         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         129         130         130		11	$\perp$	_	<u> </u>	1_		Щ	$\perp$	_	<u> </u>		$\sqcup$	$\dashv$	-			$\perp$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	112	-	$\dashv$		$\vdash$			-+	-	
15		$\perp$	_	ļ	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	<u> </u>	$\perp \perp$	_			Н	_	4	<u> </u>	Ш	$\perp$	+	4	$\vdash$	$\dashv$	113		-	_	Щ			$\dashv$		_
16	14	4	_	<u> </u>	<u> </u>	_		L	-	_				+	+	⊢			-	-	-	+		4	$\dashv$	_	$\vdash$					4
17         18         66         117         118         118         118         118         118         118         118         118         119         118         119         119         120         121         120         121         122         121         122         121         122         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         127         127         127         128         128         127         127         128         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137			_		ļ	_			_	4			Н	$\perp$	-	╄-		$\rightarrow$		4		4			-		Ш	_		-	$\dashv$	
18       19       68       118       119       120       120       120       120       121       121       121       121       121       121       121       121       121       122       122       122       123       123       123       124       124       124       124       124       125       125       126       126       127       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       129       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133<		╄	4	L	_	<u> </u>	_		$\dashv$	4	<u></u>		Н	4	-		Н	$\dashv$	_	4	<u> </u>	+		-	-	_	Ш	_	$\square$	_	-	4
19		_	$\perp$	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	$\perp$	4			$\sqcup$	_ _	_		Ш	-	+	-1	<u> </u>	+			$\dashv$		Н		-		4	_
To   To   To   To   To   To   To   To			$\perp$	L.	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	$\perp$	4			$\sqcup$	-		┼	Ш	$\dashv$	_	4	<u> </u>	_			_		Щ		_	_	4	4
21         22         121         122         122         122         122         122         122         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133		1_	$\perp$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$		$\sqcup \!\!\! \perp$	$\Box$			$\sqcup$	_	4	┞-	Ш	$\sqcup$	_	4	$\vdash$	$\dashv$	119	_		_	H			_	$\dashv$	_
22         3         122         123         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         126         127         126         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138			$\perp$	乚	<u> </u>	lacksquare	<u></u>	Ш	$\sqcup$	_			$\sqcup$	_ _	_	_	Щ	_	_	4	$\vdash$	4		_	$\dashv$	_	L			_	_	_
Total				L_	L				oxdot	Ц			Ц		_	_	Ш	$\perp$		4	$\vdash$	$\downarrow$		_	_		Щ			_	_	_
24       124       124       125       126       125       126       126       126       127       127       127       128       127       128       127       128       128       129       129       129       129       129       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       135       135       136       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       139       139       140       141       142       142       14				L	_	<u> </u>		_	$\sqcup \!\! \perp$	_		72	Ш		4	1_	Ш	Ц.	_	_	$\vdash$	$\dashv$		_	4		Щ	_	Ш	_	4	_
25         75         125         126         126         126         127         128         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         139         139         140         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         142         142         142         144         144         144         145         145         146         147         147         147         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149		┸	<u> </u>		┖		L						Ш	_		L	Ш		4	_	<u> </u>	4	123	_	_					4	_	4
26         76         126         127         128         127         128         127         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         134         134         135         135         135         135         135         135         135         136         136         136         137         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         147         147         147         147         147         147         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149	24		_	L		<u>L</u>				╛			Ш			╙			_	_	<u> </u>	_	124	_	_					_	_	_
27         28         127         128         128         128         129         129         129         130         129         130         130         130         130         130         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133						┖	L			_		75	Ш			ļ			_	_	<u> </u>	_		_	_					_	_	ᅴ
28       78       128         29       80       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       136         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94         45       96       145         46       96       146         97       147       148         48       98       148		$\perp$						<u></u>		_			Ш			<u> </u>	Ш		4	_	<u> </u>	_			_					_	_	4
29         79         129           30         81         130           31         81         131           32         83         132           33         84         134           35         85         135           36         86         136           37         88         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         146           46         96         146           47         98         148           49         99         149								$oxed{oxed}$		╛			Ш	_ _			Ш		_	_	<u></u>	$\dashv$	127	_	_					_		$\dashv$
30	28				L			<u> </u>		_	L		Ш	$\perp$		L	Ш			_		_	128	_	_						_	_
31         81         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         139         139         139         140         140         140         141         141         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         146         146         147         147         147         148         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149	29	L								_			Ш	_		<u> </u>	Ш	_	_	_		$\dashv$			_							_
32     82       33     132       34     84       35     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     98       48     98       49     99										╝	1		Ш			<u> </u>			_	_		_		_			L					
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     99       133     134       135     135       137     137       138     138       139     139       140     140       141     141       142     142       143     144       145     145       146     146       147     147       148     148       149     149						<u> </u>				_			Ш	$\perp$	$\perp$	1	Ш	$\sqcup \downarrow$	$\perp$	_	L	_	131	_	_		<u> </u>		Ш	$\Box$	_	
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       49     99						<u>_</u> _	L		Ш	$\Box$			Ш		丄	_	Ш	$\sqcup$	$\perp$	_	_	_		_	ļ	_	L.		Щ	$\Box$	_	
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       49     99					$\Box$			L		_			Ш	_		$\vdash$	Ш	$\sqcup$	$\perp$	$\dashv$	$\vdash$	4		_	_				Ш		4	_
36     86       37     88       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       49     99							L			_		84	Ш	$\perp$	$\perp$	1_	Ш		_	_	$\vdash$	_	134	_	_		_		Ш		_	
37     87       38     88       39     90       40     91       41     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       49     99				$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	_		<u> </u>	$\perp$			Ш			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	$\sqcup$	_	_	-	$\downarrow$		_	_		$\vdash$		Ш		_	
38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       49     99       138     139       140     141       141     142       143     143       144     144       145     145       146     146       147     147       148     148       149     149	36	1		L		L			Щ.	_			Ц		4	1_	Ш	Ц	$\bot$	_	$\vdash$	4		_	_				Щ		_	_
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       139       140       141       142       143       144       145       146       147       148       149	37	1	4_	_	1_	乚	_	oxdot	$\sqcup$	_			Ш			<del> </del>	Ш	$\sqcup$	$\bot$	_	$\perp$	4		_		_	<u> </u>		Ш	$\sqcup$	_	_
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       140     141       142     142       143     143       144     144       145     145       147     147       148     148       149     149					<u> </u>	L		<u> </u>	$\sqcup$	_	<u></u>		Ш			$\perp$	Ш	Ц	_	_	<u> </u>	$\downarrow$		_	_ļ		oxdot	L.	Ш		_	_
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       141     142       143     143       144     144       145     145       147     147       148     148       149     149					$oxedsymbol{oxed}$	_	$oxed{oxed}$		$\sqcup \bot$	_			Ш	$\perp$	4_	↓_	Ш	Ц	4	_	_	4		_	j	_	<u>_</u>		Ш		_	_
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99							L				L		Ш		$\perp$	↓_	Ш	Ш		_	_	_	140	_			_				_	_
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$					$\Box$		$\Box$	<u></u>		Ш	$\perp$	1.	_	Ш	Ш	$\bot$		<u> </u>	_			_				Ш		_	_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99									$\Box$				ĹĬ					Ц	_			$\perp$					L		Ш		_	_
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			I		$\Box$		L						Ш				$oxedsymbol{oxed}$	Ш			_	Ц	143		_		<u> </u>		Ш		$\Box$	_
46     96       47     97       48     98       49     99										╛			Ш	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	L	Ш		_		_	144				<u></u>		Щ	$\Box$		
47													$\Box$			<u> </u>		Ш	$\perp$		L	$\perp$			_	_	_		ш	Ш	_	_
48     98       49     99	46	Ι																	$\perp$	_]					[		_	Ш	L.,			_
49 99 149	47	Т	Т									97				L			$\perp$				147			_	_	لَـــا	L	Ш		Ц
	48		Τ	Г																⅃							<u> </u>		$oxedsymbol{oxed}$			
			Ι	Γ	Γ									$\Box$	$\perp$	oxdot			$\Box$			$\Box$					_		L	Ш	_	
	50		Т	П					$\Gamma$			100											150	$\Box$			L				$_{\perp}$	